




Dell PowerEdge T20

Οδηγός «Τα πρώτα βήματα»

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: **D13M**
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: **D13M001**



Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει είτε πιθανή βλάβη στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Copyright © 2014 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το προϊόν προστατεύεται από τη νομοθεσία των ΗΠΑ και τη διεθνή νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα και την πνευματική ιδιοκτησία. Η ονομασία Dell™ και το λογότυπο της Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις ΗΠΑ και/ή στη δικαιοδοσία άλλων χωρών. Όλα τα άλλα σήματα και όλες οι άλλες ονομασίες που μνημονεύονται στο έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

2014 - 09

Rev. A02

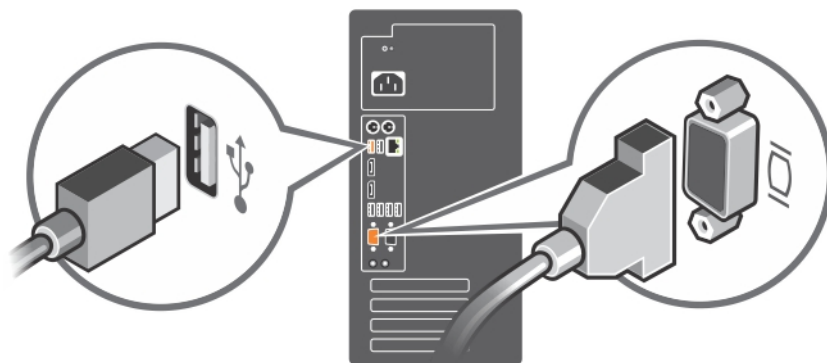
Εγκατάσταση και ρύθμιση

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε την παρακάτω διαδικασία, συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφάλειας που συνοδεύουν το σύστημά σας.

Άνοιγμα της συσκευασίας του συστήματος

Ανοίξτε τη συσκευασία του συστήματός σας και αναγνωρίστε κάθε αντικείμενο.

Σύνδεση του προαιρετικού πληκτρολογίου, του ποντικιού και της οθόνης

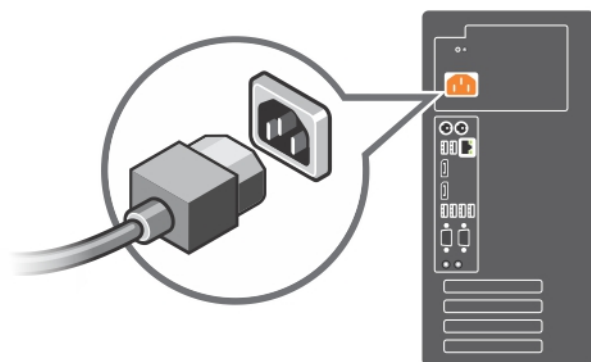


Αριθμός 1. Σύνδεση του πληκτρολογίου, του ποντικιού και της οθόνης

Συνδέστε το πληκτρολόγιο, το ποντίκι και την οθόνη (προαιρετικά).

Οι θύρες στο πίσω μέρος του συστήματος διαθέτουν εικονίδια που αναγράφουν ποιο καλώδιο να συνδέσετε σε κάθε θύρα. Βεβαιωθείτε ότι σφίξατε τις βίδες (αν υπάρχουν) στη θύρα του καλωδίου της οθόνης.

Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας



Αριθμός 2. Σύνδεση καλωδίου τροφοδοσίας

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του συστήματος στο σύστημα και, αν χρησιμοποιείτε οθόνη, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης στην οθόνη.

Ενεργοποίηση του συστήματος



Αριθμός 3. Ενεργοποίηση του συστήματος

Πιέστε το κουμπί λειτουργίας του συστήματος. Η λυχνία λειτουργίας θα πρέπει να ανάψει.

Ολοκλήρωση της εγκατάστασης του λειτουργικού συστήματος


Την πρώτη φορά που θα εγκαταστήσετε ένα λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για την εγκατάσταση και τη διάρθρωσή του. Προτού εγκαταστήσετε υλισμικό ή λογισμικό που δεν έχετε αγοράσει μαζί με το σύστημα, βεβαιωθείτε ότι είναι εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα dell.com/ossupport.

Άδεια χρήσης λογισμικού Dell



Πριν χρησιμοποιήσετε το σύστημα σας, ανατρέξτε στην άδεια χρήσης λογισμικού της Dell που το συνοδεύει. Θα πρέπει να εκλάβετε τυχόν μέσα του εγκατεστημένου λογισμικού της Dell ως αντίγραφα ασφαλείας του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον σκληρό δίσκο του συστήματος σας. Εάν δεν αποδέχεστε τους όρους της άδειας χρήσης, καλέστε στο τηλέφωνο την εξυπηρέτηση πελατών. Οι πελάτες στις Ηνωμένες Πολιτείες μπορούν να καλέσουν τον αριθμό 800-WWW-DELL (800-999-3355). Οι πελάτες εκτός Ηνωμένων Πολιτειών, μπορούν να επισκεφτούν την τοποθεσία dell.com/support και να επιλέξουν τη χώρα ή την περιοχή τους στο κάτω μέρος της σελίδας.

Άλλες πληροφορίες που ενδέχεται να χρειαστείτε

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παραλάβετε μαζί με το σύστημά σας και αφορούν θέματα ασφάλειας και τις κανονιστικές διατάξεις. Οι πληροφορίες για την εγγύηση μπορεί να περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο ή να παρατίθενται σε χωριστό έγγραφο.

- Το Εγχειρίδιο κατόχου παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά του συστήματος και περιγράφει την αντιμετώπιση προβλημάτων του συστήματός σας και την εγκατάσταση ή την επανατοποθέτηση εξαρτημάτων του συστήματος. Αυτό το έγγραφο είναι διαθέσιμο ηλεκτρονικά στην τοποθεσία www.dell.com/poweredge manuals.
- Όλα τα μέσα που συνοδεύουν το σύστημά σας και παρέχουν τεκμηρίωση και εργαλεία για τη διαμόρφωση και τη διαχείριση του συστήματός σας, όπου συμπεριλαμβάνονται η τεκμηρίωση και τα εργαλεία για το λειτουργικό

σύστημα, το λογισμικό διαχείρισης συστήματος, οι ενημερώσεις συστήματος και τα εξαρτήματα συστήματος που αγοράσατε μαζί με το σύστημά σας.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην ιστοσελίδα dell.com/support/manuals φροντίστε να ελέγχετε πάντα αν υπάρχουν ενημερωμένες εκδόσεις. Καλό είναι να τις διαβάσετε πρώτα επειδή συχνά αντικαθιστούν τις πληροφορίες άλλων εγγράφων.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την αναβάθμιση του συστήματός σας, συνιστώνται η λήψη και η εγκατάσταση των πιο πρόσφατα ενημερωμένων εκδόσεων του BIOS, των προγραμμάτων οδήγησης και του υλικολογισμικού διαχείρισης του συστήματός σας που διατίθενται στην τοποθεσία dell.com/support.

Λήψη τεχνικής βοήθειας


Εάν δεν κατανοείτε μια διαδικασία αυτού του οδηγού ή αν το σύστημα δεν λειτουργεί με τον αναμενόμενο τρόπο, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο κατόχου. Η Dell παρέχει ολοκληρωμένη εκπαίδευση και πιστοποίηση υλικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τοποθεσία dell.com/training. Η υπηρεσία αυτή ενδέχεται να μην προσφέρεται σε όλες τις τοποθεσίες.

Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):


Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

Τεχνικές προδιαγραφές


-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση τη νομοθεσία κατά την αποστολή του υπολογιστή σας. Μια πλήρη και ενημερωμένη λίστα των προδιαγραφών για το σύστημά σας θα βρείτε στην ιστοσελίδα dell.com/support.

Ισχύς

Τροφοδοτικό AC

Ισχύς σε W	290 W
Θερμική κατανάλωση	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θερμική κατανάλωση υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού σε W.
Τάση	100–240 AC, αυτορυθμιζόμενη, 50/60 Hz

Ισχύς

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το σύστημα αυτό έχει, επίσης, σχεδιαστεί για σύνδεση σε συστήματα ρεύματος IT με τάση μεταξύ φάσεων που δεν υπερβαίνει τα 230 V.

Μπαταρία


Μπαταρία σχήμα νομίσματος

Στρογγυλή πλακέ μπαταρία λιθίου CR2032 3 V

Μονάδες δίσκων

Μονάδες σκληρού δίσκου

Έως τέσσερις εσωτερικοί σκληροί δίσκοι SATA 3,5 ιντσών και δύο 2,5 ιντσών

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εγκαταστήσετε περισσότερους από τέσσερις SATA, χρειάζεστε πρόσθετη κάρτα ελεγκτή SATA.


Διάυλος επέκτασης

Τύπος διαύλου

PCI Express Generation 3

Υποδοχές καρτών επέκτασης:

Υποστηρίζει τρεις υποδοχές καρτών επέκτασης PCIe και μία υποδοχή κάρτας επέκτασης PCI

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κατανάλωση ισχύος των καρτών επέκτασης PCIe είναι λιγότερο από 25 W.

Φυσικά χαρακτηριστικά

Ύψος

36,29 cm (14,29 in) με πόδια

36,0 cm (14,17 in) χωρίς πόδια

Πλάτος

17,5 mm (6,88 in)

Βάθος

43,5 cm (17,12 in) με πλαίσιο

40,0 cm (15,75 in) χωρίς πλαίσιο

Βάρος μέγιστης διαμόρφωσης

8,6 kg (18,95 lb)

Βάρος κενό

8 kg (17,64 lb)

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές μετρήσεις για συγκεκριμένες διαμορφώσεις συστήματος, βλέπε dell.com/environmental_datasheets.


Θερμοκρασία

Λειτουργία

Συνεχής λειτουργία: 10 °C έως 35 °C με 10% έως 80% σχετική υγρασία (RH), με μέγιστο σημείο υγροποίησης τους 26 °C. Μέγιστη επιτρεπτή

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

θερμοκρασία ξηρού βολβού 1 °C ανά 300 m επάνω από τα 900 m (1°F ανά 550 πόδια).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές μετρήσεις για συγκεκριμένες διαμορφώσεις συστήματος, βλέπε dell.com/support/manuals.

Αποθήκευση

−40 °C έως 65 °C (−40 °F έως 149 °F), με μέγιστο ρυθμό μεταβολής της θερμοκρασίας τους 20 °C ανά ώρα

Σχετική υγρασία

Λειτουργία

20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση) με μέγιστη θερμοκρασία υγρού βολβού τους 29 °C (84,2 °F)

Αποθήκευση

5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) με μέγιστη θερμοκρασία υγρού βολβού τους 38 °C (100,4 °F)

Μέγιστη ταλάντευση

Λειτουργία

0,26 G_{rms} στα 5 Hz έως 350 Hz (όλες οι κατευθύνσεις λειτουργίας)

Εκτός λειτουργίας

1,87 G_{rms} στα 5 Hz έως 500 Hz για 15 λεπτά (έχουν ελεγχθεί και οι έξι πλευρές)

Μέγιστη δόνηση

Λειτουργία

Ένας παλμός δόνησης (όλες οι κατευθύνσεις λειτουργίας) των 40 G για 2 ms στην κατεύθυνση λειτουργίας

Εκτός λειτουργίας


Έξι διαδοχικά εκτελεσμένοι παλμοί δόνησης στο θετικό και αρνητικό τμήμα των αξόνων x, y και z (ένας παλμός σε κάθε πλευρά του συστήματος) δόνησης ημιτονίου 71 G/2 ms


Έξι διαδοχικά εκτελεσμένοι παλμοί δόνησης στο θετικό και αρνητικό τμήμα των αξόνων x, y και z (ένας παλμός σε κάθε πλευρά του συστήματος) δόνησης ημιτονίου μακράς διάρκειας 50 G/320 inps

Υψόμετρο

Λειτουργία

−15,2 m έως 3048 m (−50 έως 10.000 πόδια)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των επίσημων κινεζικών προτύπων, το υψόμετρο λειτουργίας για τα συστήματα που αποστέλλονται στην Κίνα είναι εντός του εύρους από −15,2 m έως 5.000 m (−50 πόδια έως 16.400 πόδια).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για υψόμετρο άνω των 2.950 ποδιών, η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ελαττώνεται ονομαστικά κατά 1 °F/550 πόδια.

Αποθήκευση

−15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (−50 πόδια έως 35.000 πόδια)

Επίπεδο ρύπων στην ατμόσφαιρα

Κατηγορία

G1, όπως ορίζεται από το ISA-S71.04-1985